



# NOTICIAS DEL PROGRAMA

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional

Volumen II No. 6

Julio 2002

USAID/Nicaragua  
 Cartera del Programa de  
 Desarrollo Sostenible  
 (1998-2003)  
 (Millones de dólares  
 Estadounidenses)

*Estado de Derecho  
 y Gobernabilidad* 43.6

*Pequeños  
 Productores* 47.0

*Recursos Naturales* 14.0

*Familias Saludables* 55.0

*Educación Primaria* 17.5

*Ayuda Alimentaria* 55.0

**TOTAL** US\$232.1



## Centros de salud iluminados con plantas de energía solar financiadas por USAID

En el poblado de Mulukukú las luces se apagan todos los días a las 10 de la noche. Desafortunadamente las emergencias médicas no respetan “toques de queda energéticos”, por lo que el personal médico de este remoto poblado a menudo ha traído al mundo a bebés y ha atendido pacientes a la luz de las velas lo mejor que pudo.

Ahora, mediante un proyecto financiado por USAID, el puesto de salud de Mulukukú, a unos 240 km al noreste de Managua, tiene luz las 24 horas del día. El proyecto, por un monto de US\$155,000, a través del programa Prosalud y la Asociación Nacional de Cooperativas de Electrificación Rural (NRECA por sus siglas en inglés) instaló plantas de energía solar en 81 unidades de salud.



*Con la instalación de energía solar, el personal médico puede ahora brindar atención médica y servicios de emergencia 24 horas al día.*

Estas plantas de energía solar se encuentran en las comunidades más remotas del país, en los departamentos de Matagalpa, Jinotega y Madriz. Estas áreas también fueron las más afectadas por el huracán Mitch en 1998.

El equipo, que se instala fácilmente en un día, incluye paneles solares, baterías, reguladores de corriente, convertidores de energía, inversores y otros dispositivos. Los paneles, instalados en el techo de los centros de salud, utilizan la luz solar para recargarse, eliminando la necesidad de los costosos combustible o energía eléctrica. El proyecto también proporcionó capacitación a la población sobre el uso y mantenimiento del equipo.

El personal médico ahora cuenta con toda la energía que necesita con sólo activar el sistema de energía solar mediante un simple



*Nuevas viviendas para el personal médico y plantas de energía solar han ayudado a mejorar la atención en salud en áreas remotas como Jucuapa Abajo en el noroeste departamento de Matagalpa.*

## Centros de salud iluminados con plantas de energía solar

interruptor instalado dentro del puesto de salud. Las plantas de energía solar no sólo proporcionan iluminación, sino que también permiten a los centros de salud refrigerar vacunas, desinfectar instrumentos médicos y conectar bombas eléctricas.



*Con sólo un empuje en el interruptor, este centro de salud cuenta ahora con toda la energía que necesita de los paneles solares, montados en el techo, para iluminar el centro, refrigerar vacunas y esterilizar instrumentos médicos.*

El personal médico informa que las nuevas plantas de paneles solares ya están ayudando a salvar vidas.

En el puesto de salud de Mulukukú, la Dra. Indiana Páiz, a cargo de emergencias, recientemente trabajó toda la noche para salvar la vida de un paciente que había ingerido veneno. “Sin electricidad habría sido imposible atender a ese paciente”, dijo la Dra. Páiz.

El personal médico en otros puestos de salud concuerda en que los sistemas de energía solar han mejorado la atención médica. Una enfermera en el Puesto de Salud de San Pedro del Norte dijo que desde la instalación del sistema fotovoltaico la atención a las emergencias nocturnas ha mejorado significativamente.

“Antes, si había una emergencia en la noche, normalmente no podíamos hacer nada hasta la mañana siguiente. Ahora brindamos a los pacientes atención inmediata en cualquier momento del día pues tenemos energía todo el tiempo”, agregó.

Los sistemas de energía solar también han sido instalados en viviendas para el personal médico. USAID financió la construcción de estas viviendas para ayudar a

mantener al personal médico en áreas remotas, aisladas. Antes los médicos y enfermeras tenían que trasladarse a vivir con una familia en la comunidad o buscar alojamiento. La rotación era alta pues con frecuencia el

alojamiento para el personal médico era inadecuado.

Ahora, médicos y enfermeras viven en casas nuevas y cómodas, con agua corriente y luz, y están disponibles para los pacientes 24 horas al día.

Un médico en el Centro de Salud de Jucuapa Abajo, en el noroeste del departamento de Matagalpa, dijo que el sistema de energía solar ha levantado el espíritu de toda la comunidad. Y dijo: “La comunidad e incluso el personal médico estaban apáticos sobre la clínica aquí. Pero ahora vemos un gran cambio. Todos están trabajando juntos en planificar como aprovechar el equipo y darle el mejor uso y mantenimiento”.



*USAID financió la instalación de plantas de energía solar en 81 unidades de salud a un costo de US\$155,000, que incluyó capacitación para la población en el uso y mantenimiento del equipo.*

***“Antes, si había una emergencia en la noche, normalmente no podíamos hacer nada hasta la mañana siguiente. Ahora brindamos a los pacientes atención inmediata en cualquier momento del día pues tenemos energía todo el tiempo”.***

Enfermera en el Puesto de Salud de San Pedro del Norte



**USAID Nicaragua**

De la Rotonda  
Centroamérica,  
400 metros abajo  
Managua, Nicaragua  
Tel: (505) 267-0502  
Fax: (505) 278-3828

<http://www.usaid.org.ni>